

## RESUMEN

El presente trabajo de investigación intitulado “ELABORACIÓN DE UN CATASTRO AGRÍCOLA DE LA PRODUCCIÓN DEL MAÍZ (*Zea mays*) EN LA ZONA GUARANÍ 1 PROVINCIA O’CONNOR DEL DEPARTAMENTO DE TARIJA” se realizó en 6 comunidades pertenecientes a la zona Guaraní 1, buscando conocer la superficie cultivada con maíz existen en el lugar, realizado los meses de mayo a octubre del año 2018, mediante un diagnóstico rural participativo.

La información fue recabada mediante la aplicación de encuestas elaboradas acorde a la necesidad informativa que requeríamos.

Este trabajo se centra generalmente en el cultivo del maíz en 6 comunidades de la zona Guaraní 1, tomando en cuenta la importancia que tiene este cultivo para estas comunidades, se investigó también los cultivos secundarios pero que también son importantes para la familia Guaraní, la participación de la familia en las actividades del potrero y otros aspectos importante.

Se determinó la superficie cultivada con maíz por comunidad, con el objetivo de tener un panorama de la cantidad de potreros que existen en las comunidades estudiadas, llegando a tener un total de 104 hectáreas entre las 6 comunidades, también se investigó la edad de los potreros resaltando que la mayoría de los potreros están entre los 15 a 20 años, se investigó los tipos de cercos que son utilizados actualmente y dominan los cercos de alambre de púas frente a los cercos de postes de rama y trama.

Los rendimientos del cultivo del maíz están en un promedio de 70 quintales por hectárea, esto puede variar según la frecuencia de lluvias, labores culturales y otros aspectos que puedan perjudicar al normal desarrollo fisiológico de la planta.